摛藻堂四庫

全書

薈

曾要

子部

欽定四庫全書管要 母製律品正義後編卷六十二

詳校官主事臣陳木

御製律吕正義後編 欽定四庫全書養要卷一萬九百九十八子部 樂器考 麾 特磬 編 鳟鐘 編 磬 鐘 ቀ 和 甲製半品正義後尚 卷六十二 樂 器

					欽
		1			定
					四
					庫
			*		全
		.			書
					金定四庫全書
					i
					X
					卷六十
					+ · = ·
		'			1
	-				
l				 <u></u>	_

聖祖仁皇帝契合元音 躬親制作以成 完足日事全妻 柳製作日正美後編 的代之盛不欲斥言前代之非是以古今同異之故 類推故丹性樂器以下亦未之及馬我 有二聲為之齊量前編考定中和韶樂亦綦詳美 周禮典同凡為樂器以十有二律為之度數以十 不加深辨且八音既經考定凡屬樂器皆可準以

樂器考

郊 皇上道隆繼述學問天人自 之以十二聲則古今雅俗同一揆也樂器之制日親加釐正乃知器各有聲於各有數度之以十二律亦 朝廷以及宴樂四方之樂 大備矣



繪圖用百分之四

<u>ئ</u>ر . .

御製律日正義後編

一分五釐二毫為姑洗十分之二上飾鍍金銅龍長一 鐘之度潤一尺零七分八釐六毫為倍仲日之度緣 上雕龍寶蓋高五寸七分六釐為姑洗之度下雕山水 日日中繡中和金篆字上繡三台星左北斗右南斗帛 **曲雲龍上錄藍吊长八寸一分為黃鐘九分之十編紅** 尾黄帛為之長五尺四寸六分七種五毫為七倍半黄 以硃杆懸之竿長八尺一寸為黄鐘九分之百徑一寸| 座髙三寸六分四釐五毫為半黄鐘之度皆用木漆金|

協律即各入就舉麾位仗動協律即舉麾大樂今令撞 遼史樂志設官懸於殿廷舉度位在第三重西陷之 宋史樂志凡樂皆協律郎舉麾而後作偃麾而後止 唐書禮樂志協律郎舉歷乃作樂 一貫之度添以金 寸六分零八毫為姑洗十分之八麾架髙二尺五寸六 分為五倍裝賔之度濶一尺五寸三分六釐為三倍嵙 尺零九分三釐五毫為黃鐘一倍有半龍首曲向前四 (二) 三八二 甲製作品正義後編

頭 黄鐘之鐘左右鐘皆應工人舉祝樂作 明會典麾一殊紅漆木竿長一丈一尺飾以貼金銅 大麾以田以封蕃國書曰左仗黄鉞右東白花以麾則 三才圖會周禮中車掌公車之政令木路前樊鶴纓 龍并雲紋一升一降上下有彩繪雲板 **元史麾一製以絳繒長七尺畫升龍於上以塗金龍首** 鐵鈎長一 杜懸之樂長執之舉以作樂偃以止樂 尺七寸下垂黃綺塵帶長一丈兩面繪青 林金銅 釘鼓 龍 全

定匹庫

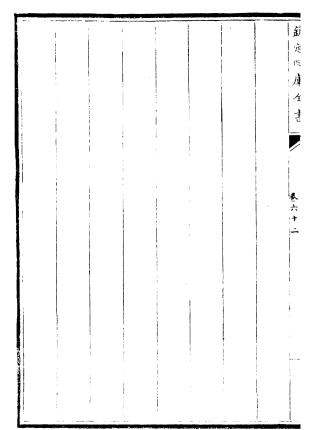
全書

七尺干飾以龍首級纁帛畫升龍於其上樂將作則舉 麾周人所建也後世協律郎執之以令樂工馬其制高 則 之而樂止故產雖非樂器實樂器之網 按樂之用魔始見唐志思代因之舉之而樂作偃 偃之堂上則立於西階堂下則立於樂懸之前

į

御製律吕正義後編

ñ



上既為釐定其名正論辨異復 瞽度律均鐘以律計倍半以為鐘口之徑及上下 鐘當西師奏凱之時功成樂作式彰瑞應 十二各應律日之音凡合樂以某律為宮則擊本 謹按周禮春官鎮師注鎮如鐘而大樂器圖鎮鐘 中和韶樂鎮鐘 之數而十二律備馬乾隆已卯冬於西江得古鎮 律之鐘以宣之孟子所謂金聲是也漢志古之神 → 御製体目正義後編

聖祖仁皇帝審定元音得古尺九寸為今尺七寸二分九 御製鉛詞昭示無極昔我 招樂部稽考仿鑄用備特懸 定四庫全書 | 釐以為黃鐘之長而八音制度悉協中和今遵用 宫懸雅奏之定制馬謹識其高下大小之式如左 鐘於十二律吕之音自相應合蓋酌古準今允為 七寸二分九釐之數恭考本律倍半之法鑄就鈣

2 2 3 鍾量圖一 è Z, ALIO 柳製律品正義後編 繪圖用三十 分之

쉷 灾匹 月 名 · 尺零八分角上街徑三寸八分角下徑四寸三分 長一寸五分一釐潤一寸零一釐乳凡三十六高 零三釐潤一寸八分二釐厚一寸二分一釐蟲孔 尺一寸九分六釐横距一尺零三分六釐角長 分二釐中髙一尺六寸二分兩銑相距一尺五寸 鍾鐘第一園聲應黃鐘之律兩樂髙一尺八寸二| 釐旋徑四寸八分潤一寸四分四釐蟲長三寸 分八釐横距一尺一寸三分九釐兩舞相距

皇祖正音中和大備詐獨是遺或存 深意績底西旅瑞出西江考制象器協和萬邦一黨特懸 **飲定四車全書 柳梨作品工美後** 憲敢或損增宣陽導陰立均出度萬事本根百王矩羧 御製銘曰自古在昔功成作樂辨物涓吉鑄此鐘鎮 慎遵 用起律首編鐘繼奏簫韶成九寬橫樂舞必考必精 寸零三釐下潤四寸零五釐 寸四分四種錦識處高九寸一分一種上潤三

天者定惟曰際時範器識年悉新已盛銘無溢解傷乾懋 一熙賴 緊命小子蒙蒙 睒 乾隆御製 六年歳在年巳冬十一月乙未朔越六日庚子鑄 **鎮鐘第二園鮮應大品之律兩樂高一尺七寸零** 律名鎮鐘第一黄鐘大清乾隆二十有

孔長一寸四分二釐潤九分四釐乳凡三十六高 四釐旋徑四寸四分九釐潤一寸三分四釐蟲長 二寸八分四釐濶一寸七分厚一寸一分四釐蟲 尺二寸一分三釐横距九寸七分角長一尺零一 寸二分二種横距一尺零六分六種兩舞相距 一寸三分四釐鐫識處髙八寸五分三釐上潤二 **釐甬上衡徑二寸六分六釐角下徑四寸零** ■ 柳製作品正義後編

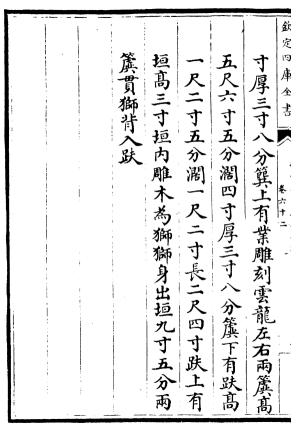
六釐中髙一尺五寸一分七釐两銑相距一尺四

御製銘同前 樻 寸二分六釐 潤一寸二分八釐蟲長二寸七分潤 徑二寸五分三釐角下徑三寸八分四釐旋徑四 分中髙一尺四寸四分雨銑相距一尺三寸五分 **鎮鐘第三園聲應太族之律兩樂萬一尺六寸** 寸八分四釐下濶三寸七分九釐 二釐横距九寸一分二釐雨長九寸六分角上衡 距一尺零一分二釐两舞相距一尺一寸五分 律名鎮鐘第二大日年月同前

欽

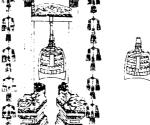
定四庫全書一人

御製銘同前 長五尺四寸高一尺一寸中鎮長二尺七寸潤四 高下視鐘體之大小以為差第一等震懸黃鐘大 吕太族三鐘通高九尺二寸五分上龔兩頭雕龍 **鎛鐘十二園各按月律陳設凡龔蘇有四巽簾之** 處高八寸一分上潤二寸七分下潤三寸六分 五釐潤九分乳凡三十六高一寸二分八釐錫識 一寸六分二釐厚一寸零八種蟲孔長一寸三分 ■ 柳製津品正義後編 律名轉鐘第三太族平月同前



郵 鐘 圖二

繪圖用三十分之





+

御製律品正義後編

定四庫全書 | 長二寸五分二釐澗一寸五分一釐厚一寸零一 釐蟲孔長一寸二分六釐澗八分四釐別凡三十 分七種中高一尺三寸四分八種兩號相距一尺 分九釐旋徑三寸九分九釐潤一寸一分九釐蟲 分八釐甬上衡徑二寸三分七釐甬下徑三寸五 尺零七分八釐横距八寸六分三釐角長八寸九 **轉鐘第四園聲應夾鐘之律兩樂髙一尺五寸一** 二寸六分四釐横距九寸四分八釐兩舞相距

歃

御製銘同前 東足日事全書 柳製作品正美後站 **釐甬下徑三寸四分一釐旋徑三寸七分九釐潤** 九釐角長八寸五分三釐角上衡徑二寸二分五 分中高一尺二寸八分兩號相距一尺二寸横距 **鳟鐘第五園聲應站洗之律兩樂髙一尺四寸四** 濶二寸五分二釐下濶三寸三分七釐 六萬一寸一分九釐錦識處髙七寸五分八釐上 九寸兩舞相距一尺零二分四釐横距八寸一分 律名鎮鐘第四夾鐘年月同前

御製銘同前 厚九分六釐蟲孔長一寸二分潤八分乳凡三十 六髙一寸一分三釐錦識處高七寸二分上潤二 **轉鐘第六園聲應仲吕之律兩樂高一尺三寸四** 寸四分下潤三寸二分 分八釐中高一尺一寸九分八釐两銃相距一 寸二分三釐横距八寸四分一釐两舞相距 寸一分三種蟲長二寸四分潤一寸四分四種 律名鎮鐘第五姑洗年月同 前

御製銘同前 釐下潤二寸九分九釐 六釐 鐫識處高六寸七分四釐上潤二寸二分四 寸一分二釐 澗七分四釐乳凡三十六髙一寸零 旋徑三寸五分五釐潤一寸零六釐蟲長二寸二 寸五分八釐横距七寸六分七釐角長七寸九分 分四釐潤一寸三分四釐厚八分九釐蟲孔長一 九釐甬上衡徑二寸一分角下徑三寸一分九釐 At dis 柳製作品正義俊編 律名鎮鐘第六仲日年月同前

鱼定四庫全書 業雕刻雲龍左右兩簾高六尺三寸五分潤三寸 龔長二尺一寸潤三寸六分厚二寸八分箕上有 第二巽廣懸夾鐘姑洗仲吕三鐘通高九尺二寸 六分厚二寸八分属下有跌高九寸潤一尺長二 身出垣六寸五分兩簾貫獅背入趺几墊長二尺 五分上鎮兩頭雕龍長四尺七寸萬一尺一寸中 三寸濶一尺二寸髙一尺三寸 尺一寸跌上有垣髙二寸五分垣内雕木為獅獅 卷六十二

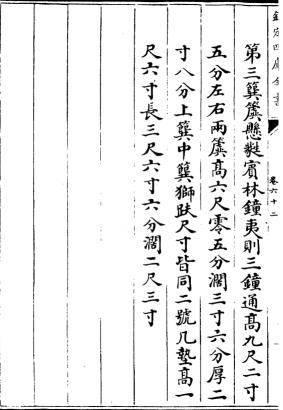
一飲定四庫全書 一 鐘圖三 **僧圖用三十分之**

釐濶一寸二分七釐厚八分五釐蟲孔長一寸零 三寸三分七種潤一寸零一種蟲長二寸一分三 上衝徑一寸九分九釐角下徑三寸零三釐旋徑 **六釐澗七分一釐乳凡三十六髙一寸零一釐銷** 分六釐横距七寸九分九釐两舞相距九寸一分 二釐横距七寸二分八釐角長七寸五分八釐角 分中高一尺一寸三分七釐两銃相距一尺零六 **鍾第七園群應凝賔之律兩樂高一尺二寸八**

御製鉛同前 **種横距六寸九分一種角長七寸二分角上街** 分五釐中髙一尺零八分兩銑相距一尺零一分 識處高六寸四分上潤二寸一分三種下潤二寸 **鳟鐘第八風聲應林鐘之律兩欒髙一尺二寸** す八分九釐角下徑二寸八分八釐旋徑三寸 種横距七寸五分九釐兩舞相距八寸六分四 分四釐 律名鎮鐘第七数實年月同前 即製津品正長发品

御製銘同前 新定四庫全書 | N 釐乳凡三十六高九分六釐 鶴識處高六寸零七 分八種横距七寸一分一種两舞相距八寸零九 分七釐中高一尺零一分一釐两銑相距九寸四 **轉鐘第九園聲應夷則之律兩樂高一尺一寸三** 釐上濶二寸零二釐下澗二寸七分 二分潤九分六釐蟲長二寸零二釐潤一寸二分 **釐厚八分一種蟲孔長一寸零一種潤六分七** 律名轉鐘第八林鐘年月同前

大足日華 白馬 御製銘同前 釐横距六寸四分七釐角長六寸七分四釐角1 衝徑一寸七分七釐角下徑二寸六分九釐旋徑 分二釐 五寸六分八釐上澗一寸八分九釐下澗二寸五 澗六分三釐乳凡三十六高八分九釐鐫識處高 潤一寸一分三釐厚七分五釐蟲孔長九分四釐 二寸九分九釐澗八分九釐蟲長一寸八分九釐 律名轉鐘第九夷則年月同前 御製律品正義後編 **十**



轉鐘圖四 御製作品正義设施 繪圖用三十分之一 ナン

1

高五寸四分上潤一寸八分下潤二寸四分 釐两舞相距七寸六分八釐横距六寸一分四釐 二寸五分六釐旋徑二寸八分四釐潤八分五釐 角長六寸四分角上衛徑一寸六分八釐角下徑 中高九寸六分兩銑相距九寸横距六寸七分五 長一寸八分潤一寸零八種厚七分二種蟲孔 九分潤六分乳凡三十六高八分五釐鶴識處 鐘第十風聲應南吕之律兩樂高一尺零八分 本六十二

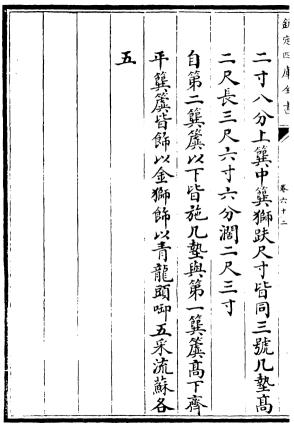
鉱

定四庫全書 /

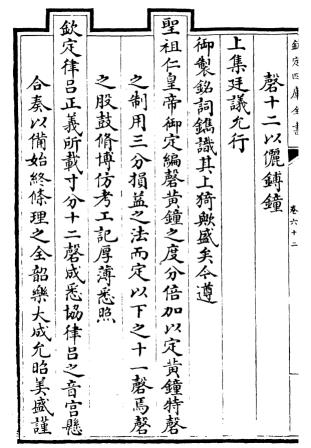
御製銘同前 灾已日年在 一种粮律日正美後編 衝徑一寸五分八釐角下徑二寸三分九釐旋徑 潤一寸零一釐厚六分七釐蟲孔長八分四種潤 釐横距五寸七分五釐角長五寸九分九釐角上 二寸六分六種潤七分九種蟲長一寸六分八種 二釐横距六寸二分二釐兩舞相距七寸一分九 分一釐中髙八寸九分八釐兩銑相距八寸四分 **鎮鐘第十一園聲應無射之律兩樂萬一尺零** 律名轉鐘第十南日并月 同

御製銀同前 釐 距五寸九分九釐兩舞相距六寸八分二釐横距 五寸四分六釐角長五寸六分八釐角上衡徑一 中高八寸五分三釐两號相距七寸九分九釐横 **鳟鐘第十二園聲應應鐘之律兩樂高九寸六分** 寸零五釐上潤一寸六分八釐下潤二寸二分四 五分六釐乳凡三十六高七分九釐鐫識處髙五 律名鎮鐘第十一無射年月月前

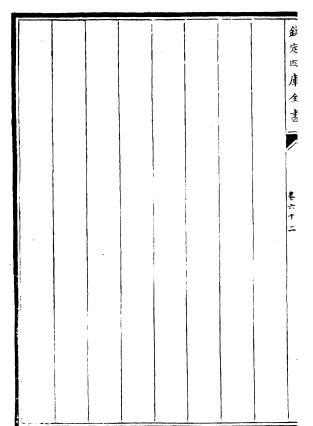
柳製鉛同前 こへ)) 」 」 一种製建品正義後編 第四異儀懸南日無射應鐘三鐘過高九尺二寸 寸四分九釐角下徑二寸二分七釐旋徑二寸! 五分左右兩黨高五尺六寸五分潤三寸六分厚 潤一寸六分下潤二寸一分三釐 乳凡三十六高七分五釐鐫識處高四寸八分上 五釐厚六分六釐蟲孔長七分九釐潤五分三釐 魔潤七分五釐蟲長一寸五分九釐潤九分 律名轉鐘第十二應鐘年月同前



時擊之以為作止之節此皆言特於即孟子所謂 禮注持磬十二依辰次陳之以應其方之律朱子 謹按禮記明堂位水之離磬爾雅大磬謂之馨周 定和関採玉豊博可叶鳴球臣工請依律琢為特 王振是也考工記磬氏為磬倨句一年有半其博 云鐘磬有特懸者器大而聲宏故於起調畢曲之 A. dallo 神教律吕正義後編 一股為二鼓為三後世磬制祖之茲當西域者



_								
		į		1		}	1	1
3]		l	1	j 1	}	
				1				
2					1		1	
,				į	1		j	231.
- 1				i	1		1	識
į								- "JV
-					Į.			IL
<u> </u>								7
					1	1 1		俗
-								1.11
' '				1				庭
_				ł				/円
). I'm 1				ļ	l			百
			!			'		净
								32
بهلة		ļ	ı	,	i			课
御製律品正義後編				•	1			識其脩廣厚薄之式如左
末			ı					2
律				1				<u></u>
8				į				式
3 F				į		i l		5 4
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>			1	1		!		少口
教	Į							-
法	i							1五
kè.	1	ı	!	i		1		
12063				i	1	1		
	•	i						
				ļ	'			1
	i			į				
	1	1		!				1
	1		1		1			i 1
								1
	i			4	i		l	
	ļ	ļ	1	1	1		1	1 1
_		l		i	1			l i
Ī	ł	l	l	1	1			
	1	1		1		İ]	
		İ	l	1	1	1	ł	1 1
	1	1	l	i	1		l	1 1
	1	}		1)	1	1	1
	1		1				1	
				-		1	ł	
	1	1	1	1	i	1	1	1 1



宋尼日睡 4 45

御製律品正義後編

特影圖一

繪圖用三十分之

Ī

御製銘曰子與有言金聲王振一處無雙九成遞進準 濱同村其質則過圖經所傳浮嶽淫水谁誠見之鳴 山是龜依度採取以命磬叔審音協律咸備中和四 今酌古既製鎮鐘磬不可關係理始終和閩我疆玉 釐五毫鼓博七寸二分九釐厚七分二釐九毫 **釐鼓修二尺一寸八分七釐股博一尺零九分三** 特罄第一聲應黃鐘之律股修一尺四寸五分、

一祖德翼翼繩承撫是萬國益凛保泰敢或伐功敬識歲吉 天則地股二鼓三依我釋如歐舞鷹黎考樂惟時 乾隆御製 辛已乾隆 特磬第二聲應大日之日股修一尺三寸六分五 六年 歲在卒已冬十一月乙未 朔越九日癸卯琢 神製津日正義後 编 律名特罄第一黄鐘大清乾隆二十有

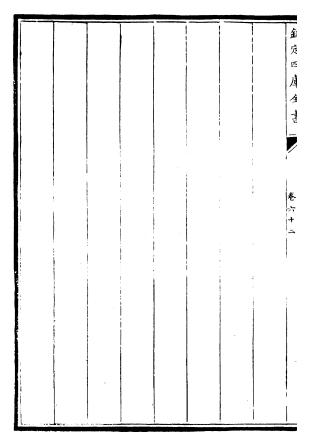
御製銘同前 律名特整第三太族年月同前 御製銘同前 律名特磨第二大日年月同前 鼓博六寸四分八釐厚八分零九毫 釐鼓修一尺九寸四分四釐股博九寸七分二釐 特罄第三聲應太族之律股修一尺二寸九分六 六釐八毫 二分三釐九毫鼓博六寸八分二釐六毫厚七分

鉑

定匹库全書

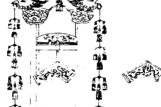
種二聖鼓修二尺零四分七種八聖股博一尺零

流蘇墊几與轉鐘鎮簽同 築養懸南日無射應鐘三磬号以貴統糾繁之趺 **蘆懸黃鐘大日太族三磬第二等藻懸夾鐘姑洪** 仲吕三磬第三鎮窟懸毅賓林鐘夷則三磬第四 飾即見白羽未喙龔鳳頭龔簾之高潤雕飾金彩 特磬十二枚各按月律陳設凡有四鎮簽第一 pl do data 柳梨律吕正義後編 ÷



特磬圖二

繪圖用三十 分之



Ī

一たこう

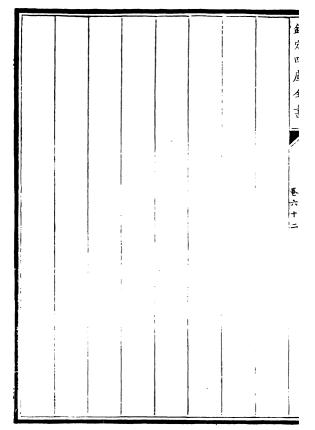
Ē

ورسط مرك

御製律品正義後編

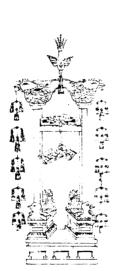
御製鉛同前 律名特罄第四夾鐘年月月前 灾匹庫全書 | 釐鼓修一尺七寸二分八釐股博八寸六分四釐 鼓博五寸七分六釐厚九分一釐零二絲 特磬第五聲應姑洗之律股修一尺一寸五分二 釐六毫鼓修一尺八寸二分零四毫股博九寸一 特察第四聲應夾鐘之品股修一尺二寸一分三 分零二毫鼓博六寸零六釐八毫厚八分六釐四

上次 足习事 在 是 柳製作品正義後編 柳製銘同前 律名特整第六仲日年月同前 **御製銘同前** 六毫鼓修一尺六寸一分七釐九毫股博八寸零 特啓第六聲應仲吕之吕股修一尺零七分八釐 七釐二毫 , 釐九毫五絲鼓博五寸三分九釐三毫厚九分 律名特磬第五姑洗年月月前 文



特整圖三

繪圖用三十分之一



Ť

一次已日月八日

御製律品正義後編

御製鉛同前 御製鉛同前 特罄第八聲應林鐘之吕股修九寸七分二釐鼓 四寸八分六釐厚一寸零六釐四毫 博五寸一分二釐厚一寸零二釐四毫 特磬第七聲應幾賓之律股修一尺零二分四釐 鼓修一尺五寸三分六種股博七寸六分八種鼓 一尺四寸五分八釐股博七寸二分九釐鼓博 律名特整第八林鐘年月同前 律名特磨第七親賓年月同前

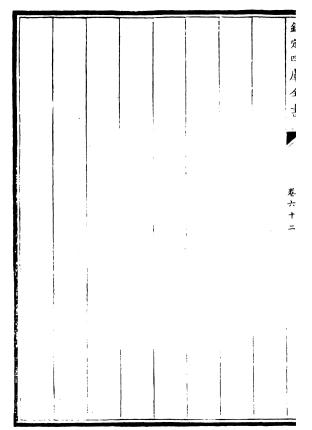
犮

四月全書

御製銘同前 律名特磬第九夷則年月同前 **釐六毫五絲鼓博四寸五分五釐一毫厚一寸零** 鼓修一尺三寸六分五釐三毫股博六寸八分 七釐八亳七絲 特磬第九聲應夷則之律股修九寸一分零二毫

灾足习事公告

即製律品正 義後編



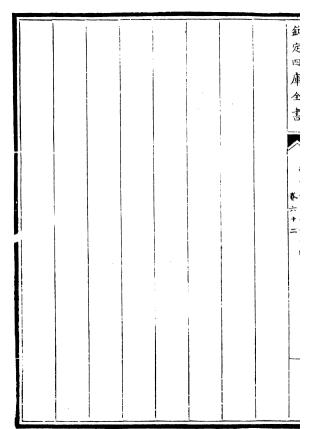
灾包日事私 特磬圖四 神製 律吕正義後編 給圖用三十分之

柳製銘同前 毫五絲鼓博四寸零四釐五毫厚一寸二分一釐 脩一尺二寸九分六釐股博六寸四分八釐鼓博 特磬第十聲應南吕之吕股脩八寸六分四釐鼓 特磬第十一聲應無射之律股脩八寸零九釐鼓 四寸三分二釐厚一寸一分五釐二毫 三毫六絲 一尺二寸一分三釐五毫股博六寸零六釐七 律名特容第十南日年月月前

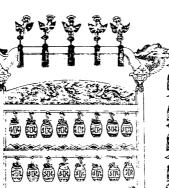
月るし

御製鉛同前 御製鉛同前 博三寸八分四釐厚一寸二分九釐六毫 鼓脩一尺一寸五分二釐股博五寸七分六釐鼓 特磬第十二聲應應鐘之吕股脩七寸六分八釐 柳製作吕正義後編 律名特罄第十二應鐘年月同前 律名特整第十一無射年月同前 幸

;



繪圖用三十分之



手

5

| 柳製律品正義復編

| 氫定四庫全書



繪圖用十分之四

倍夷則之鐘內髙七寸三分一釐六毫七絲中徑六寸 實體之厚薄依次遊減馬 中徑七寸一分四釐六毫上下徑皆五寸零三釐九毫 其内高中徑上項下口之度分與夫中空容積之多寡 濁厚者聲清故外形皆同一制萬七寸四分四釐九毫 編鐘十六枚為一虡陰陽各八以厚溥為次第薄者整 八分八釐零一絲上項下口內徑俱四寸七分七釐三

飲定四車全書 柳製律品正義後編

毫一絲中容積二百二十五寸一十六分七百五十

絲中容積二百二十二寸一百五十分二百一十二釐 釐六毫九絲上項下口內徑俱四寸七 分三釐九毫九 倍無射之鐘内高七寸三分零一絲中徑六寸八分四 毫一絲中容積二百二十三寸四百六十分三百一十 倍南日之鐘内高七寸三分零七毫七絲中徑六寸八 釐八百四十 臺體厚一分三釐三毫 分六釐二毫一絲上項下口內徑俱四寸七分五釐五 一釐六百八十 毫體厚一分四釐二毫

毫六絲上項下口內徑俱四寸七分一釐九毫六絲中 容積二百二十寸三百九十九 分二百一十一釐五百 黄鐘之鐘内髙七寸二分九釐中徑六寸八分二釐六 倍應鐘之鐘內高七寸二分九釐二毫一絲中徑六寸 十毫體厚一分五釐七毫六絲 毫九絲中容積二百二十寸七百七十分二十三釐四 分三釐零九緣上頂下口內徑俱四寸七分二釐三 百毫體厚一分四種九毫六絲

尺三丁 E 21 L5 柳製体日正義後編

二十毫體厚一分五釐九毫八絲 毫四絲中容積二百一十七寸三百七十二分六百 三 **撞四百八十毫體厚一分六種八毫三絲** 絲中容積二百一十八寸九百二十五分三百四十 大日之鐘內髙七寸二分八釐一毫四絲中徑六寸 太族之鐘内髙七寸二分七釐二毫四絲中徑六寸七 分九釐一毫四絲上頂下口內徑俱四寸六分八釐 分零九毫五絲上項下口內徑俱四寸七分零二毫五 四

反正庫全達

十六釐八百毫體厚一分七釐七毫三絲 姑洗之鐘內高七寸二分五釐零二絲中徑六寸七分 釐九百二十 毫體厚一分八釐九毫三絲 絲中容積二百一十五寸二百九十七分三百七十七 六釐七毫四絲上項下口內徑俱四寸六分六釐零四 夾鐘之鐘內髙七寸二分六釐零四絲中徑六寸七分 四釐七亳一 ,終上項下口內徑俱四寸六分四釐零

絲中容積二百一十三寸五百五十分五百七十七釐

1 印以本马王茂发病

三

|飲定四庫全書 | 仲吕之鐘内高七寸二分三釐六毫七絲中徑六寸七 二百八十毫體厚一分九釐九毫五絲

二百一十一寸二百一十五分九百一十一釐四十毫 體厚二分一釐三毫 分二釐上項下口內徑俱四寸六分一釐三毫中容積

糙賓之鐘内髙七寸二分二釐五亳三絲中徑六寸六

分九釐七毫二絲上項下口內徑俱四寸五分九釐零

終中容積二百零九寸二百五十分七百六十釐三

|臺二絲中容積二百零七寸一百八十分四百七十 | 釐八百八十八毫體厚二分三釐三毫二絲 臺六絲中容積二百零七寸七百二十九分二百零八 分七釐九毫六絲上項下口內徑俱四寸五分七釐二 林鐘之鐘内高七寸二分一釐六毫五絲中徑六寸六 夷則之鐘内髙七寸二分一釐三毫三絲中徑六寸六 百二十毫體厚二分二釐四毫四絲 分七釐三毫二絲上頂下口內徑俱四寸五寸六釐六 一 柳製律吕正義後編 孟

毫一絲中容積二百零四寸四百一十三分四百六十 南吕之鐘内高七寸一分九釐七毫二絲中徑六寸六 **釐八十毫體厚二分三釐六毫四絲** 無射之鐘內高七寸一分八釐三毫七絲中徑六寸六 六釐二百四十毫 體厚二分五釐二毫五絲 分四釐一亳一絲上項下口內徑俱四寸五分三釐四 終中容積二百 零二寸八十四 分三百九十八釐七 **釐四毫一絲上項下口內徑俱四寸五分零七毫**

欽

定四庫全書一人

卷六十二

編 毫體厚二分八種四毫 龔下龔俱長六尺四寸各懸鐘八枚中 龔上有業無齒 容積一百九十八寸九百七十一分五百一十釐四百 九尺飾以金上龔兩頭雕龍長一丈龔上施金鸞五中 應鐘之鐘内高七寸一分六釐五毫七絲中徑六寸五 分七釐八毫上項下口內 鐘十六枚共縣一處處凡三襲鐘架 徑俱四寸四分七釐一毫中 簨 有 三層通高 虡 棋

百二十毫體厚二分二釐六毫

欴

定日車全書一人 御製非己正義後編

圭

內雕木為鄉師以青獅首出垣七寸二分两處貫獅背 流蘇各五 長二尺四寸陽一尺萬一尺跌上周圍有垣高三寸垣 周禮春官小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成註曰 入跌箕處俱闊三寸六分厚二寸七分兩龍頭銜五彩 整者編縣之二八十六枚而在一處謂之堵鐘一 作水波狀闊三寸左右兩處高六尺四寸處下有政 八寸兩旁闊六寸繪五彩雲龍下鎮上有業業有

簾之所垂者鐘磬各止於八然後謂之堵鄭氏以鐘 黡磬一厂为肆其半者其或有鐘而無磬有磬而無鐘 六然後一簴之鐘全編磬十有六然後一簴之磬全一 然春秋傳曰歌鐘二肆是三十有二枚矣故編鐘十 而鄭氏以各十六枚為一堵鐘一堵磬一堵為肆宜不 日杜氏以鐘十六枚為 其說固不通矣 一堵謂之肆鄭司農云以春秋傳曰歌鐘二肆打義 Ē d. dan 一 脚裂律吕正義後編 一肆则堵者八枚矣此說然也 テセ

鐘師掌金奏鄭康成註曰金奏擊金以為奏樂之節金 樂先擊鐘故鄭云奏樂之節 謂鐘及鏬賈公彦疏曰此即鐘師自擊不編之鐘凡作 于上謂之鼓鼓上謂之鉦鉦上謂之舜舞上謂之角角 磬師掌教擊編鐘鄭康成曰鐘有不編不編者鐘師擊 一謂之衝鐘縣謂之旋旋蟲謂之幹鐘帶謂之篆篆間 禮冬官考工記是氏為鐘兩樂謂之銑銑間謂之于

四月在 建一

出侈弇之所由興有說鐘已厚則石已薄則播侈則 牟則鬱長角則震是故大鐘十分其鼓間以其一為之 其角長為之圍參分其圍去一以為衡圍參分其角長 厚小鐘十分其鉦間以其一為之厚鐘大而短則其超 定日車全書 一一 御製律品正義後編 在下以設其旋薄厚之所震動清濁之所由 **투**

欴

為之舞修去二分以為舞廣以其鉦之長為之角長

鉦以其鉦為之銃問去二分以為之鼓間以其鼓

謂之枚枚謂之景于上之據謂之隧十分其鏡去二以

鐘 是者謂之鸁屬恒有力而不能走其聲大而宏有力而 不能走则於任重宜聲大而宏則於鐘宜岩是者以為 以其一為之深而園之 虚 記樂記鐘聲鑑此立號號以立横横以立武君子 而 ,職口厚唇介口出目短耳大胸粮後大體短脰者 短聞鐘小而長則其聲舒而遠聞為陵六分其厚

鐘聲則思武臣

也其小者名棧棧淺也 孫炎曰剽者聲輕疾也李巡曰其中微小故曰剽剽 疏口此别鐘名之大小也季巡口大鐘音聲大鋪大也 **蜜鄭康成註曰箕處所以縣鐘磬也横曰箕飾之以鱗** 屬植曰虡飾之以羸屬羽屬 語單穆公曰先王之制鐘也大不出釣重不過石律 雅釋樂大鐘謂之鏞其中謂之則小者謂之棧而昺

明堂位垂之和鐘夏后氏之龍奚處殷之崇牙周之

Ċ

A) 习事 全 書 一一 柳泉神吕正義後編

卖

說文鐘秋分之音物種成 金聲也 吕氏春秋黄帝命伶倫與柴将鑄十二鐘以和陰陽之 羽 白虎通鐘之為言動也陰氣用事萬物動成鐘為氣用 度量衡於是乎生小大器用於是乎出伶州鳩口鐘尚 俗通謹案世本垂作鐘秋分之音也

を六十二

為十二子律制為十二子聲比正聲 為倍則以正聲; 通典凫氏為鐘以律計自倍半半者准半正聲之半以 **隋書音樂志金之屬二一曰鎮鐘每鐘懸一算處各應** 律日之音即黄帝所命伶倫鑄十二鐘和五音者也二 廣雅倕氏鐘十六枚倕舜臣 釋名鐘空也内空受氣多故聲大也 曰編鐘小鐘也各應律吕大小以次編而懸之上下皆 人合十六鐘懸一嶷漢

□ 1. 45 | 柳梨律吕正義後临

然後生故有十二辰之鐘以應十二月之律十二辰之 度量衡於是乎生則樂器待律然後制而律度又待 度數單穆公曰先王之制鐘也大不出釣重不過石律 陳暘樂書十二辰鐘典同凡為樂器以十有二律為之 子聲為倍以正聲儿子聲則子聲為半 |禮圖編鐘十六枚同在一 大鐘也大鐘特懸詩書爾雅所謂鏞是也非十二辰 一髸鰈

定匹庫全書 |

鐘則編馬周禮所謂編鐘是也〇鐘磬編懸不過十

長故鐘口十者其長十六以為鐘之身鉦者正也居鐘 宋史樂志范鎮論鐘口臣所鑄編鐘十二皆從其律之 四至唐分大小二調兼用十六二十四枚之法皆蔽於 三七為二十一後魏公孫崇又參縣之合正倍為二十 書傳七律七始之制合正倍為十四梁武帝又加濁倍 縣為十九鐘隋牛弘論後周鐘磬之縣長孫紹援國語 三古之制也漢服虔以十二鐘當十二辰更加七律 變四清之說非聖經之意也 2 1. 1. 一 柳梨体吕正義俊佑

為率而磨以取律之合故黄鐘最薄而輕自大日以降 而四倍之今太常鐘無大小無厚薄無金齊一以黄鐘 經差之毫釐則聲有萬下不可不審其鎛鐘亦以此法 數也起於內者也若夫金錫之齊與鑄金之狀率案諸 旋蟲鐘之文也者於外者也廣長空徑厚薄大小鐘之 鉦居四而鼓與舞皆六是故於鼓鉦舞篆景樂隧角衡 之中上下皆八下去二以為之鼓上去二以為之舞則

定匹庫全書 |

选加重厚是以早陵尊以小加大其可乎

雕繪樹羽塗金雙鳳五中列博山崇牙十有六縣以紅 找者四所以備歌側在太室以礙地甓因易以石麟簾 **元史樂志昼歌編鐘一篇鐘十有六範金為之筍簾皆** 額識以金飾篆字擊鐘者以茱萸木為之合竹為柄 明會與編鐘二架鐘以銅為之十六枚應十二律四清 金螭首街鎆石壁翠五色銷金流蘇絛以紅絨維之鐵 組簾趺青龍藉地以緑油卧朽二加两跗馬筍两端 設於硃紅漆筍簾筍橫簾上飾以鱗屬為貼金木龍 一 柳製律吕正義後編 里

2

获重九舶七兩 高六寸六分口徑四寸九分口横五寸 有崇牙大板謂之業刻為山形若鋸齒提業然其上大 頭二各垂流蘇五并粉鍇即周之壁翣遺制鐘簾則植 寸上徑四寸一分上横五寸二分梁萬二寸四分一太 續文獻通考明製黃鐘式正音八口一黃鐘之鐘重十 板 二柱以設筍飾以羸屬為二獅子於趺上筍之上有業 動中高七寸八分旁高八寸四分口徑五寸口横七 繪雲文崇开以懸鐘筍上列植羽為木雕彩鸞五

定

四庫全書

|六分上徑四寸七分上横五寸一分梁高一寸四分 徑三寸八分上横四寸五分梁髙一寸五分一林鐘 吕重十一舠髙六寸九分口徑五寸口横五寸六分上 姑洗重十觔八兩高六寸八分口徑四寸口横 四寸二分上横四寸八分梁髙一寸六分一南吕重 **觔高六寸八分口徑四寸五分口横四寸七分上徑** 上徑四寸二分上横四寸八分梁高一寸四分一仲 五寸七

ŗ

ع 9

1

觔馬六寸九分口徑四寸九分口横五寸八分上徑

應鐘四寸七分用以合陰陽之數至於為鐘小大增益 髙七寸口徑四寸八分口横五寸六分上徑四寸五分 律吕精義曰當考律吕之制自黄鐘九寸等而下之至 上横四寸八分梁髙二寸一分又取四清聲各加鐘聲 徑四寸二分梁髙一寸七分一大吕清重十三筋八兩 四寸一分上横四寸八分梁髙一寸八分一黄鐘清重 四是為鐘十六 **動八兩萬七寸口徑四寸六分口横五寸八分上**

贠

眉

本也 ? 鐘之度鐘有鐘之衡鐘有鐘之懸鐘有鐘之節此 者有悖於古而不得不辨者益鐘有鐘之名鐘有 造者說者紛紛矣綜而考之有仍其舊而不侍辨 案金冠八音而鐘統金奏自垂作鐘後數千年中 Ď 1, 15 御製律日正義後編 유 편 교

等未曾称差如此益以厚薄取聲而不知先王以律為

之高下遞散以小益亦取於律也彼禮圖編鐘類旨一

悉考於律故聲皆協應而不乖此鐘數雖未備然其形

釕 定匹庫全書 | 曰角 計自倍半倍九寸為尺有八寸又取半得四寸半 随名其受擊之處也口編日 鳟口和名其用也此 大小也口樂口銑口于日鼓曰鉦曰舞名其體也 鐘 乎古乃不得不辨者也曰鳙曰剽曰棧曰鐫名其 五者皆舊制相仍而無待致辨者也鐘有鐘之制 謂鐘之名也考工記見氏為鐘賈公彦謂以律 有鐘之數鐘有鐘之式此三者紛紛辨駁多戾 日衛名其柄也曰篆曰枚曰景名其飾也曰 卷六十二

てこり 者懸之具也為崇牙為壁姿懸之師也此鐘之懸 之節買公彦疏曰凡作樂先擊鐘孟子曰金聲而 也周禮鐘師掌金奏鄭康成註謂擊金以為奏樂 而不震此鐘之度也若旋若幹所以懸也植者横 故厚而不石薄而不播侈而不作弇而不鬱長角 半以為十二子律制為十二子聲比正聲為半是 大不出釣重不過石通典亦云半者准半正聲之 Ī

通二尺二寸半以為鐘餘律亦如之周單轉公云

歃 定匹庫全書 | 體 謂 多家而大小之聲出馬如黃鐘之體最薄則中空 其中空之寬狹而容積之實分馬即視其容積之 小乃鐘之為制也叩之而聲有大小之辨望之而 至其輕重之衡則上編所載極詳無容養此皆所 王振之也又日金聲也者始係理也此鐘之節也 辨者鐘生於律律各為鐘律有長短則鐘有大 無大小之殊盖鐘之外體大小皆同同則惟視 仍乎舊而無庸致辨者也若夫悖乎古而不得 卷六十二

さこう 以卑陵尊以小加大也是不惟昧於制鐘之法 律之合黄鐘最薄而輕自大吕以降选加重厚是 十二各從其律之長又謂以黃鐘為準而磨以 **薄厚之所震動清濁之所由出蓋惟其外體之大** 寡而容積多其聲必濁而大也如應鐘之體 最厚 小異則轉致厚薄之同矣乃宋之范鎮則謂鑄鐘 小皆同是以因内容之多寡而生厚薄之異若大 則中空狹而容積少其聲必清而小也考工記 1. A.S. 御製律品正義後編 吴

定匹庫全書 1 之數鐘制惟體之同也故得於厚薄中等其高下 不知適混尊卑大小於無別也可乎此鐘制之不 十二鐘反為同聲而相混鎮欲別尊卑分大小而 為比例而無分估鐘之厚者體大而薄者體小則 之聲倘管之長者徑大而短者徑小則十二律反 乎盖律吕惟徑之同也故得於長短中施其損益 理鐘之外體宜同猶律日管徑之相同也古哉言 亦不知律吕之道矣上編之言曰鐘法與律吕同

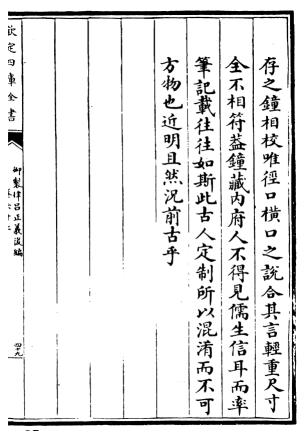
たこう 與二十四鐘諸制蓋賜素不信四清二變之說故 歌 而博引服虔之十九鐘牛弘之十四鐘梁武之二 也明矣乃宋陳暘獨謂鐘磬編懸古鐘不過十二 之堵鐘一堵磬一堵謂之肆鄭眾亦引春秋傳曰 為堵全為肆鄭康成註二八十六枚而在一虡謂 5 .鐘二肆廣雅云倕氏鐘十六枚是鐘之有十六 一鐘公孫崇之二十四鐘及唐之無用十六鐘 A. L. 如製作日正義後編 9+

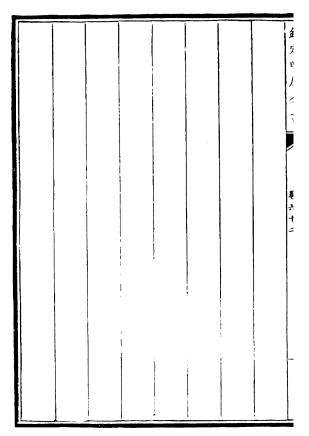
得不辨者也鐘之為數也周禮春官凡懸鐘磬半

金 定匹庫全書] 均各具其八所懸者八所用者七隋書樂志亦云| 命律為鐘律彼十二律加四清聲十六律也十二 六管矣而十二鐘獨不可為十六鐘乎故陰陽二 斷竹為十二管即鑄金為十二鐘十二管已為十 其言如此抑知鐘本乎律故古人命鐘為黃鐘又 也三禮圖亦云編鐘十六枚共在一奚處是又鐘 鐘上下皆八合十六鐘懸一築虡是鐘有十六 加四倍聲亦十六律也而鐘獨有異乎且黃帝

弘 了 事 在 聖 一人 御製律日正義後編 式也有扁有圓有角有橢有上下角侈之不齊要 未陸者此又鐘數之不得不辨者也若夫鐘之為 十六範金為之一則曰鐘以銅為之十六枚應十 之和而後象天象地象四時象風雨者無不胚 之當如上編之言一歸於圓體為是益圓有渾成 之義以渾元為鐘體則有以涵至德之光藴四氣 二律四清聲則是十六鐘之遺制尚存於册府而 有十六也下至元明二史一則曰編鐘一處鐘有 罕

灾 四月白丁 直火之形銃土之形方水之形曲而金之形則圓 辨者也今明代扁圓之鐘具在與本朝之鐘並奏 昔人紛紛改作工日變而器日新而不知其昧乎 耳共聞也至續文献通考所載明代鐘制今與所 於此則圓之為義深也且五行之為形也木之形 其律之中否惟審音者辨之若其聲之優为則有 一元之理違乎五行之性也此又鐘式之不可不 以圓為鐘此又金德之禀乎二氣而協乎天然者





編磬

繪圖用三十分之

仰製律吕正義後編

一飲定四車全書

五

磬律分給圖用 用 TAX NA PAR 四 分之一

获之磬厚八分零九毫夾鐘之磬厚八分六釐四毫姑 有損益應律與鐘同倍夷則之磬厚六分零六毫八絲 釐二毫六終倍應鐘之磬厚七分一釐九毫一 絲黃鐘 倍南吕之磬厚六分四釐八毫倍無射之磬厚六分八 之磬厚七分二釐九毫大日之磬厚七分六釐八毫太 尺零九分三釐五毫博三寸六分四釐五毫其厚薄則 長七寸二分九釐博五寸四分六釐七毫五絲鼓長一 編磬十六枚以靈璧石或碧玉為之長濶皆同一制股

磬厚一寸一分五釐二毫無射之磬厚一寸二分一釐 六釐四毫 夷則之磬厚一寸零七釐八毫七絲南吕之 · 養教實之磬厚一寸零二釐四毫林鐘之磬厚一寸零 洗之磬厚九分一釐零二絲仲吕之磬厚九分七釐二 雲龍中心開孔以黄絨紃繋之十六枚共懸一箕虡虡 五上板雕彩鳳餘與鐘虡同 三毫六絲應鐘之磬厚一寸二分九釐六毫兩面繪金 飾以卧凫白羽朱喙藉地水紋籅首鳳頭上樹金鳳

夔曰於予擊石拊石蔡沈集傳重擊曰擊輕擊曰拊石 再貢徐州泗濱浮磬蔡沈集傳泗水名濱水旁也浮磬 竹匏土革木之聲無不和者矣 音獨言石者蓋石音屬角最難點和石聲既和則金絲 磬也有大磬有編磬有歌磬磬有大小故擊有輕重八 書盆稷變曰憂擊鳴球蔡沈集傅鳴球玉磬名也

飲定日車全書 一 柳製作品正義後編

至

之旁近浮者石浮生土中不根著者也今下邳有石磬

石露水濱若浮於水然或曰非也泅濱非必水中泗水

清濁小大之間最難得其和者哉 貢磬錯則知當時樂器磬最為重豈非以其聲角而在 林氏口徐州貢浮磬此州既貢玉磬又貢石磬豫州又 豫州錫貢磬錯蔡沈集傳治磬之錯也 越取輕浮者良今海濱亦有浮石 山或以為古取磬之地陳氏曰石輕浮可為磬磬聲清 商領既和且平依我整聲朱子集傳磬玉磬也堂上 州厥貢珍鐵銀鏤智磬葵沈集傳珍玉磬磬石磬也

養心其聲一定始終如一無隆殺也 小雅笙磬同音朱子集傳磬樂器以石為之琴瑟在堂 升歌之樂非石磬也張子曰玉磬聲之最和平者可以

笙磬在下 頌磬東面鄭康成註笙生也東為陽中萬物以生是以 禮大射儀樂人宿縣於阼階東笙磬西面西階之西

東方鐘磬謂之笙成功曰頌西為陰中萬物之所成是

以西方鐘磬謂之頌皆編而縣之 己日 臣 在 一种聚律品正義後編













二鼓為三参分其股博去一以為鼓博参分其鼓博以 磬師掌教擊罄賈公彦疏經云擊磬不言編則擊無不 周禮春官小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成註鐘 冬官考工記磬氏為磬倨句一矩有半其博為一股為 編故不言編 笙生也在西方曰頌頌或作鏞庸功也 **眽瞭掌凡樂事擊頌磬笙磬鄭康成註磬在東方曰笙** 磬者編縣之二八十六枚而在一虡

尺三寸半厚一寸磬聲太上聲清也薄而廣則濁太下 倨 必先度 觸其弦則磬之倨句也磬之制有大小此假矩以定 濁也短而厚則清賈公彦疏鄭云一矩為句據上曲 一大者鼓其下小者所當擊者也元謂股外面鼓 一假令罄股廣四寸半者股長九寸也鼓廣三寸長 非用其度耳博謂股博也博廣也鄭司農云股磬 為之厚已上則摩其旁已下則摩其尚鄭康成註 矩為句一矩為股而求其弦既而以 有

ع 9

A. A.S 一种製律品正義後編

李

半皆假設言之以定倨句及其作磬非用此度自依 云股為二明此博即股廣也云一二三者亦假一二 七寸後長二律尺八寸是磬有大小之制也云此 以定倨句非用其度耳者謂倨句各一 殺也云磬之制有大小者按樂經云磬前長三律 短為之也鄭知博是股廣在上者以其下又因此博 矩為股據下直者強謂 今以一尺五寸觸兩弦其句股之形即磬之倨句 匹庫全書 | 卷六 兩頭相望者假令句股各 矩并一 矩 假 有

灾

其在下故以為內言假令者經直言一二三不定尺寸 者鼓其下小者以其股面廣鼓面狹故以大小而言也 而為長短廣狹故不言尺寸也先鄭云股罄之上 為法者直取從此以下為易計非實法也凡樂器厚 假設言之也若定尺寸自當依律為短長也以四寸 聲濁由薄薄不可使厚故摩使短短則形小形 清薄則聲濁令太上是聲清故摩使薄薄而廣則 股外面也者以其在上故以為外鼓内面也者以 一一一印段年马正義发物 4

欽 股字恐錯兩處既分作兩矩却於磬垂下兩角處中問 者謂股與鼓兩處分為兩矩一矩為句一矩為仍註作 句處共四尺五寸則此下邊兩弦之間恰有三尺三寸 放彎折共要| 矩有半比上邊倨句處減半矩據此數 是黃鐘特垂之磬其他磬皆依律起度倨句一矩有半 是减四分之一此謂一矩有半也以尺寸論之上邊侶 依律長短前長三律二尺七寸後長二律一尺八寸此 則厚厚則聲清也宋林希逸考工記解載趙溥曰作磬 定四庫全書 鼓為三謂鼓長三律計二尺七寸三分股博去一為鼓 七分半然所以必要 矩有半之意為一為二為三是分作三節算分數博為 於鼓者亦半矩是句亦得一矩有半也此倨句各得 長於股者半矩是倨得一矩有半也以廣掩狹則股廣 及此數又忒彎曲圖謂股廣短鼓狹長以長掩短則鼓 謂股潤廣一律計九寸股為二謂股長二律計尺八 矩有半恰好若過此數則太過於直不 一矩有半者蓋此罄體要半折不

一 即製車品正義发病

至二

于此黄鐘磬餘皆以律進數 其所縣而由其處鳴 輕宜其聲清陽而遠聞於磬宜若是者以為磬處故擊 羽屬恒無力而輕其聲清陽而遠聞無力而輕則於任 梓人職曰銳喙决吻數目顧肛小體騫腹若是者謂之 飲定四庫全書 | 《 **頛達疏权之離罄者权之所作編離之磬言懸磬之時** 則鼓廣六寸三分鼓博以一為厚則通上下其厚二 記明堂位叔之離唇鄭康成註世本作無句作唇孔

音也故謂之離磬 炎云醫喬也喬髙也謂其聲髙也李巡云大磬聲清燥 之誤也辨謂分明於節 樂記石聲磬磬以立辨鄭康成註石聲磬當為整字 也故曰驚驚燥也 爾雅大磬謂乙毊邢昺疏毊樂器名也以玉石為之孫 義或然也陳結集說樂記石聲磬磬以立辨辨者離之 秦

其磬布疏相離云無句作磬者皇氏云無句叔之別名

白虎通磬者夷則之氣也象萬物之盛也其氣罄故曰 前漢書禮樂志成帝時犍為都於水濱得古磬十六枚 山海經鳥危之山其陽多磬石小華之山其陰多磬石 國語石尚角韋昭註石磬也輕於鐘故尚角角清濁之 磬有貴賤馬有親疎馬有長幼馬朝廷之禮貴不讓賤 所以有尊卑也鄉黨之禮長不讓切所以明有年也宗 定四庫全書 |

廟之禮親不讓跡所以有親也此三有行然後王道得

廣雅母句氏磬十六枚母句克臣也 唐書禮樂悉文宗詔太常卿馮定製雲韶樂有玉磬四 通典凡罄天地之神用石宗廟及殿廷用玉 隋書音樂志石之屬一口磬用玉若石為之懸如編鐘 · 足习事全書 │ 柳梨律吕正義後編 釋名整整也其聲整然點級也 說文磬樂名也從石殸象懸處之形及擊之也 王道得然後萬物成天下樂用罄也

圖取其倍八音之數而因之是不知鐘磬特八音之二 宋既逸胡瑗皇祐新樂圖記謹詳經典及歷代之制磬 縣之十六枚同在一處謂之堵鐘磬各一堵謂之肆禮 陳賜樂書小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成謂編 形乞下太常遇修换磬虡因而正之庶合古法 **虡及趺並當用羽自聶崇義三禮圖罄處鐘虡皆為虎 虡内宴乃奏** 爾謂之取其數可乎典同凡為樂器以十有二律為

を六十二

|之數度以十有二聲為之齊量則編鐘編磬不過十二 紫宸殿特磬十二黄鐘大品股長二尺博一尺鼓三尺 宋史樂志皇祐三年十二月召两府及侍臣觀新樂於 博六寸九分寸之六弦三尺七寸五分大蔟以下股長 之就得非因此而誤敷 必非成帝之前工師附盆四清而為之非古制也康成 耳謂之十六可乎漢成帝時於犍水濱得石磬十六木 尺八寸博九寸鼓二尺七寸博六寸弦三尺三寸七分

· 足曰事全書 ₩ 柳梨律品正義後編

股博去其一以為鼓博努分其鼓博以其一為之厚今 半其聲各中本律黃鐘厚二寸一分大品以下遞加其 磬無溥厚無長短非也○五年四月知制誥王洙奏言 亦無鐘磬依數大小之說康成類達既非身曾制作祭 鐘磬依律數為大小經典無正文惟鄭康成立意言之 氏為磬倨句一矩有半博為一股為二鼓為三參分其 厚至應鐘厚三寸五分詔以其圖送中書議者以為磬 自言假設之法孔顏達作疏因而述之據歷代史籍

長短罄有大小今十二鐘磬一以黃鐘為率與古為異 特罄者正得林鐘律聲今參酌制度且各依律數算定 是罄有大小者據此以黃鐘為律臣曾依此法造黃鐘 器至如言磬前長三律二尺七寸後長二律一尺八寸 所歸奏可○五月翰林學士承古王拱辰言竊緣律有 長短大小之數鑄大日應鐘鐘磬各一即見形制聲韻 竊有疑請下詳定大樂所更稽古義參定之〇元祐三| 臣等亦當詢逸瑗等皆言依律大小則聲不能詣故臣

官罄氏為法若黃鐘股之博四寸五分股九寸鼓一 文獻通考天實中廢泗濱浮磬用華原石代之詢諸磬 年范鎮樂成作為八論其論磬曰臣所造編磬皆以問 元史樂志編磬一虡磬有十六石為之縣以黄 紙糾虡 人則曰故老云泗濱磬下得原石乃和 之十二磬 長短厚薄皆不以律而欲求其聲不亦遠乎 分十二磬各以其律之長而三分損盆之此其率也今 三寸五分鼓之博三寸而其厚一寸其弦一尺三寸五

定四庫全書 /

續文獻通考明制磬式黃鐘天長九寸潤四寸九分中 應律如鐘筍飾以羽屬為貼金木鳳頭二處亦飾以羽 蘇之制並與鐘同元初磬亦宋金舊器至元中始采泗 跗狻猊拊磬者以牛角為之餘筍處崇牙樹羽壁翣流 潤五寸九分地長一尺三寸 潤三寸六分厚九分大日 屬若鶩狀二於其跌餘並如編鐘筍虡制 明會典中和韶樂制度編磬二架磬以石為之十六枚 濱靈壁石為之 一 御製作品正義後編

以下遞增其厚至清夾鐘厚二寸二分 案罄以厚薄分清濁與鐘制同其長短廣狹之度 角為直角九十度其弦即方之斜比一矩有半為 其法求之句股各一矩者其弦為一矩又百分矩 牛者鄭康成謂先度一矩為句一矩為股而求其 之四十一校之一矩有半少百分之九盖句股之 則周禮考工記言之詳矣顧其所謂倨句一矩有 既而以一矩有半觸其弦則磬之倨句也今依

定四庫全書 /

整體要半折不要带方折者是已然考之前代舊 是角為小皆與一矩有半不合又其所謂博一股 磬其角比是尤大又依周髀法一矩為九十度則 博為股博假令股廣四寸半者股長九寸鼓廣三 寸長尺三寸半 唐宋諸儒並宗之今考前代舊磬 二鼓三参分其股博去一以為鼓博者鄭康成謂 少則罄之倨句必大於直角而為鈍角趙溥所謂 矩有半當為一百三十五度而前代舊磬又比 1. 二 柳製律品正義後編 至

金定四庫全書 / 古以取其度數之合而長短廣狹則參之厚薄以 之半盖書不盡言考諸文不若徵諸器故準令稽 股博又不啻三之二亦與磬氏之文不符前編乃 黄鐘為律造黄鐘特罄正得林鐘律聲令依其法 亦未言其清濁適當何律宋王珠云曾依此法以 股二鼓三近是而股博則大於股之半鼓博之於 為定也且考工記云参分其鼓博以其一為之厚 以一矩有牛為即下文股二鼓三而以股博為鼓

· C AL 习事至書 ₩ 柳梨体品正義後編 黄鐘為率大品以下遞加其厚阮逸胡暖言依律 亦第舉其大畧而言而其聲之清濁則惟在摩之 厚薄以求應律而已宋皇祐新樂十二鐘磬一以 五毫鼓廣為二寸四分三釐厚為八分一釐校之 股長為七寸二分九釐鼓長為一尺零九分三釐 設股博為令尺黃鐘半度三寸六分四釐五毫則 是蓋考工記所謂参分其鼓博以其一為之厚者 今制黄鐘之磬狹而厚其聲當高則王洙之言誠

有大小亦或以笙磬頌磬大小不同未當明言編 是而當時中書之議范鎮之制為非鄭康成謂磬 摩其旁已下則摩其耑蓋磬之為制惟大小同故 長短廣狹皆同一制而其取聲之法則曰已上則 法歷代史籍亦無依律大小之說今考磬氏之文 經典無正文惟鄭康成立意言之亦自言假設之 大小則聲不能語王洙亦云鐘磬依律數為大小 因厚薄而生清濁之異則阮逸胡暖王洙之說皆

聖祖仁皇帝考定罄制厚薄之度先定黃鐘之磬審其音 Al D Le de dello 种製作品正義後編 作之精妙所以既和且平而八音克詣也明代 應黃鐘之律為黃鐘正聲量其厚得黃鐘十分之 鐘子聲於是依鐘制三分損益之法製十六磬皆 磬十六枚各依八分為大小也我 既以數定其度而製令成器復以具齊其聲此制 與律日相協蓋先以耳齊其聲而後以數定其度 又倍其厚制一磬審其音亦應黃鐘之律為黃 李四

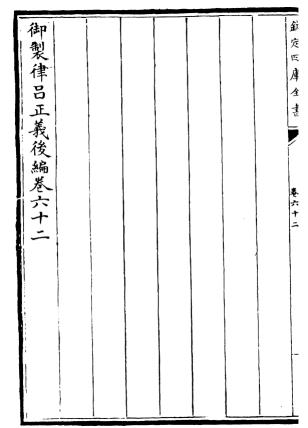
國丘磬用王康熙五十二年 製造樂器 聖祖仁皇帝所獨得也今明代舊磬尚存固不可與今制 壇亦用玉餘俱用靈壁石周禮箕飾以鮮今則鐘箕 前明之舊而聲音度數之精則 所存之磬不同蓋記載失實往往如此至於磬數 同 以龍而磬龔以鳳紫亦如之大抵我朝樂制多因 E 十六枚陳陽謂古制不過十二義與鐘同無庸 而語而續文獻通考所載明代磬制又全與 我

灾

月白津

卷六十二

=				1				
٦	1		1		1		.	
		ļ					1	1
)		ì	ļ				1	212
,		l	1				1	辨矣
	1	!						至
5		1	-				-	2
2. 2.5			ĺ				1	ļ
_			ļ			ł i	- 1	1
			1				1	1
			}		j		;	
仰製律品正義後編							1	
梨			1		ĺ	(i	
.14					i I		1	
正		1			j			
義			ļ					
俊		1	1					
K.C.			!					
			!		1	1		
- 1		1 1				1		
	•				1			
						i I		
*					1			
至						1		
1								
						1		1
		1	1	1	1	I	1	1



繪圖監生臣周 緯 機銀官庶吉士臣瞿 槐總校官庶吉士臣瞿 槐